

5/5/1 (Item 1 from file: 351)  
DIALOG(R) File 351: Derwent WPI  
(c) 2004 THOMSON DERWENT. All rts. reserv.

012822097 \*\*Image available\*\*  
WPI Acc No: 1999-628328/ 199954  
XRPX Acc No: N99-464852

Check card used in e.g. bank, hotel - has non-contact type IC circuit which has antenna and data memory for transmitting and receiving data, and which is included between attached base sheets with label

Patent Assignee: TOPPAN MOORE KK (TOPP )

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 11277961	A	19991012	JP 98105409	A	19980331	199954 B

Priority Applications (No Type Date): JP 98105409 A 19980331

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
JP 11277961	A	3	B42D-015/10	

Abstract (Basic): JP 11277961 A

NOVELTY - The check card (1) has a label attached to the base sheets. A non-contact type IC circuit (4), which has an antenna (3) and a data memory for transmitting and receiving data, is included between the attached base sheets. DETAILED DESCRIPTION - The check card has a display portion (2) for showing e.g. inquiry number, symbol, character, on the surface of the check card.

USE - Used in e.g. bank, hotel.

ADVANTAGE - Prevents comparison errors reliably without depending to visual observation since tone can be emitted to indicate comparison result. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the surface explanatory drawing of the check card with non-contact type IC. (1) Check card; (2) Display portion; (3) Antenna; (4) Non-contact type IC circuit.

Dwg.1/6

Title Terms: CHECK; CARD; BANK; HOTEL; NON; CONTACT; TYPE; IC; CIRCUIT; ANTENNA; DATA; MEMORY; TRANSMIT; RECEIVE; DATA; ATTACH; BASE; SHEET; LABEL

Derwent Class: P76; T04

International Patent Class (Main): B42D-015/10

International Patent Class (Additional): G06K-019/00; G06K-019/07

File Segment: EPI; EngPI

5/5/2 (Item 1 from file: 347)  
DIALOG(R) File 347: JAPIO  
(c) 2004 JPO & JAPIO. All rts. reserv.

06336359 \*\*Image available\*\*  
TALLY HAVING NONCONTACT TYPE IC STUCK THEREON

PUB. NO.: 11-277961 A]  
PUBLISHED: October 12, 1999 (19991012)  
INVENTOR(s): ISEYA YUKIHIKO  
APPLICANT(s): TOPPAN FORMS CO LTD  
APPL. NO.: 10-105409 [JP 98105409]  
FILED: March 31, 1998 (19980331)  
INTL CLASS: B42D-015/10; B42D-015/10; G06K-019/07; G06K-019/00

#### ABSTRACT

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a tally having noncontact type IC stuck thereon which enables execution of checkup by electronic detection so that reliable checkup of the tally or correct delivery of money, an article or

the like can be executed on the occasion when dealing at the window is conducted with the tally (number ticket) handed over to a customer at the time of cash transactions or the delivery of the article at the counter of a bank, a hotel or others.

SOLUTION: In a tally having on the surface an indicating part 2 wherein information for introduction comprising a tally checkup number, marks, characters, etc., is entered, an antenna part 3 transmitting and receiving data in a noncontact mode and an IC circuit 4 having an information storage part are constituted in such a manner that they are contained in a tally base sheet or that a label prepared by containing them in a base sheet separate from the tally 1 is stuck on the tally 1.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-277961

(43) 公開日 平成11年(1999)10月12日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

F I

B 4 2 D 15/10

5 2 1

B 4 2 D 15/10

5 2 1

5 5 1

5 5 1 A

G 0 6 K 19/07

G 0 6 K 19/00

H

19/00

Q

審査請求 未請求 請求項の数1 F D (全 3 頁)

(21) 出願番号

特願平10-105409

(22) 出願日

平成10年(1998)3月31日

(71) 出願人 000110217

トッパン・フォームズ株式会社

東京都千代田区神田駿河台1丁目6番地

(72) 発明者 伊勢谷 之彦

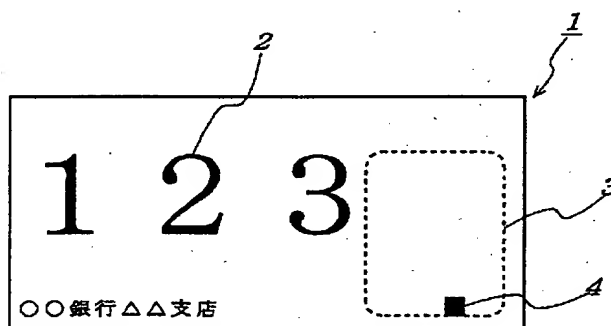
埼玉県鶴ヶ島市大字五味ヶ谷90-52

(54) 【発明の名称】 非接触式 I C を貼付した合札

(57) 【要約】

【課題】 銀行やホテル等の店頭で現金取引や物品の受け渡しに際し、顧客に対し、合札（番号札）を渡して、窓口処理を行うにあたって、合札の照合確実に行い、金銭、物品等の受渡しが間違いなく行われるよう電子的な検出による照合を可能とした非接触式 I C を貼付した合札を目的とする。

【解決手段】 表面に合札用照会番号、記号、文字等からなる紹介情報が記載された表示部 2 を有してなる合札において、非接触方式でデータの送受信を行うアンテナ部 3、1 3 と情報記憶部を有する I C 回路 4、1 4 を前記合札基材シート 7 に内包または、図 4 に示すように前記合札 1 とは別の基材シート 1 7 に内包されたラベル 1 2 が前記合札 1 に貼着されてなる。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 表面に合札用照会番号、記号、文字等からなる紹介情報が記載された表示部を有してなる合札において、非接触方式でデータの送受信を行うアンテナ部と情報記憶部を有する IC 回路を前記合札基材シート内に内包または、前記合札とは別の基材シート内に内包されたラベルが前記合札に貼着されてなることを特徴とする非接触式 IC を貼着した合札。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、特に銀行やホテル等で通帳、小切手や荷物等を預かった証拠に渡す合札に関し、特に単に目視だけの照会だけでなく、電子的な照会が行える非接触式 IC を貼着した合札に関する。

## 【0002】

【従来の技術】 従来、図 5 に示されるように銀行等で通帳や小切手等を預かり、この通帳や小切手等にクリップを付け、このクリップに対応する合札を渡す。現金の支払いを行う際、合札の照会窓口の人間が目視で行う以外にも関わらずミスが発生する。しかも、現物客（無記名で氏名等が判らない）について、照会ミスが起きると追跡調査が出来ずに、損金が発生する。特にこの客は大口取引が多い為、損金の額も大きい。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 そのため現在、図 6 に示すように合札 21 とクリップ 31 に色を付けるなど工夫がなされているが、やはりミスを完全に無くすに至っていない。本発明は、これらの欠点を改善するもので、銀行やホテル等の店頭で現金取引や物品の受け渡しに際し、顧客に対し、合札（番号札）を渡して、窓口処理を行うにあたって、合札の照会確実に行い、金銭、物品等の受渡し間違いなく行われるよう電子的な検出による照会を可能とした非接触式 IC を貼付した合札を目的とする。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】 本発明の非接触式 IC を貼着した合札は、表面に合札用照会番号、記号、文字等からなる紹介情報が記載された表示部を有してなる合札において、非接触方式でデータの送受信を行うアンテナ部と情報記憶部を有する IC 回路を前記合札基材シート内に内包または、前記合札とは別の基材シート内に内包されたラベルが前記合札に貼着されてなるものである。

## 【0005】

【発明の実施の態様】 次に、本発明を図 1 から図 4 に示す実施例に基づいて詳細に説明する。図 1 は、本発明の非接触式 IC を貼着した合札 1 の表面説明図、図 2 は、図 1 の非接触式 IC を貼着した合札 1 の断面説明図、図

3 はこの非接触式 IC を貼着した合札 1 を使用した照会システムの説明図、図 4 は、他の実施態様を示す非接触式 IC を貼着した合札の説明図である。

【0006】 本発明の非接触式 IC を貼着した合札 1 は、表面に合札用照会番号、記号、文字等からなる紹介情報が記載された表示部 2 を有してなる合札において、非接触方式でデータの送受信を行うアンテナ部 3、13 と情報記憶部を有する IC 回路 4、14 を前記合札基材シート 7 に内包または、図 4 に示すように前記合札 1 とは別の基材シート 17 に内包されたラベル 12 が前記合札 1 に貼着されてなるものである。

【0007】 また、図 2、図 4 に示すように基材シート 7、17 の表裏には、上質紙、や樹脂 5、6、15、16 等でサンドイッチされてなり、また、図 4 の場合、ラベル 12 の場合は、裏面に粘着剤 18 が塗布され合札に貼付される前は、剥離紙 19 に添付されている。一方、この合札 1 は、それと対になるクリップ 11 にも同じアンテナ部と情報記憶部を有する IC 回路が貼付されている。そして、これら対のクリップ 11 と、非接触式 IC を貼着した合札 1 の記憶部に同じコードを書き込み、コンピュータ PC に連携された IC リーダ 41 によって照会できるようになっている。

## 【0008】

【発明の効果】 本発明の非接触式 IC を貼着した合札は、以上説明した構成により、図 3 にも示すようにコンピュータ PC に合札が照会された際、ディスプレイに照会 OK の表示や、信号音等を発するようにして、目視だけに頼らず電子的照会を行うようにすれば確実に照会ミスを防止できる等の効果を奏する。

## 【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明の非接触式 IC を貼着した合札 1 の表面説明図。

【図 2】 図 1 の非接触式 IC を貼着した合札 1 の断面説明図。

【図 3】 非接触式 IC を貼着した合札 1 を使用した照会システムの説明図。

【図 4】 他の実施態様を示す非接触式 IC を貼着した合札の説明図。

【図 5】 従来の銀行窓口業務を示す説明図。

【図 6】 従来の銀行窓口業務を示す説明図。

## 【符号の説明】

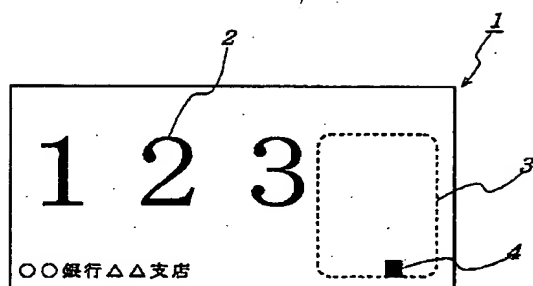
1 非接触式 IC を貼着した合札

11 非接触式 IC を貼着した合札と対になるクリップ

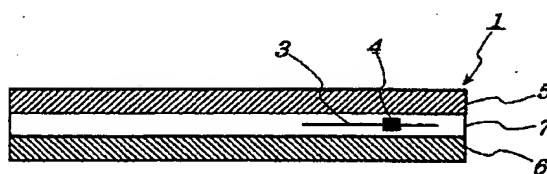
3、13 アンテナ部

4、14 IC 回路

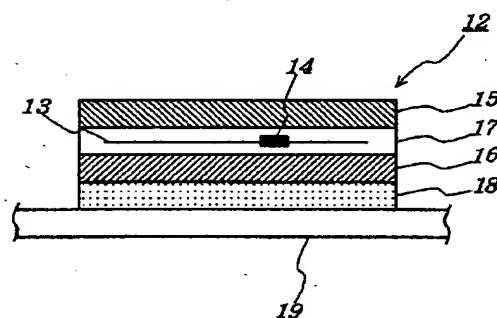
【図1】



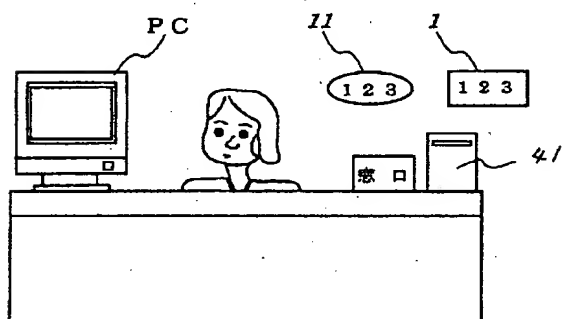
【図2】



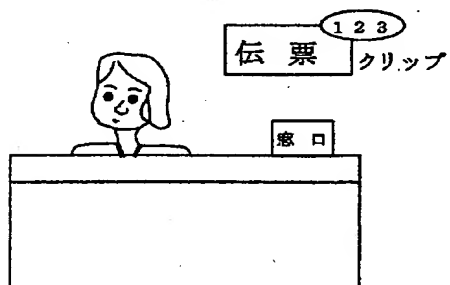
【図4】



【図3】



【図5】



【図6】

